

**建糖** 



June 6, 1948

## KYOTO UNIVERSITY AFRICAN ANTHROPOID EXPEDITION

INSTITUTE FOR HUMANISTIC STUDIES

KYOTO UNIVERSITY

KYOTO, JAPAN

TEL. (7) 4111, 4221

## 京 都 大 学 アフリカ類人猿学術調査委員会

京都市左京区吉田 京都大学人文科学研究所分館 電話 (7) 4111, 4221 内線 962 一世 强 图 图 致

生物和宝宝一直格

草 稿

1948 June 6

「シャサンハ、生物地ででなトゥ生やテトカイク言等を同かりたキ、ソクロティコノ 存在ニックラ、ナンモ発のをキョレナイ、ツ内舎ニックテーのだけもかびらいナイデ ツィママック言葉の移電でニンテンマロレル、これと生物和芸子トイクントニナルト 一ないリンナ子1のかアツラカロンラト電ヨカンゲルニチガイナイ、リレハウマリ生物をそう気 トイカナ草か耳ナレス、世間コーアマリカのpular=ナリティナイ言等がから、育テカ脚ン デルノデアル、シナサンノソクシタ公安い、世間=面リノタイモノナラ、内容の大シランラマンナー ずつしり記書にテスタが、リスタンモノハ 内書かららっかかりまだをリテカかとしてりるまでかい、 ツクイク製金デジャルル、カリニは物社ででよいイクモノか、はかびできゃは気かれたと 一切二次メラレテイナイカラドイクコトコ気ニンテ、信用ナサロクトシナイカモ矢のレス」

いかのワタンの戦争かいじアリタトキ、み又が重かかうストイク気からタイデ、電子に いもりデザヤショといろ」子多イテオイタ、トコロか教学かユニデにルト、クタクシハマダ 生キテイル、当デロタクレハコいら「ラマンヨラヨイデアのりか?ロタフレル密書ハコモリデ着キ サブック生物、世号、内舎ラコレカラをないとう、、生物社会ないかを一道するか、ソンテ クラント、12、生物を行う、情がすモロティルデスが、コンクロデキャルコ、生物社でき トイリスネタ ちサンか「アカレタはか合ニ、耳ナレタ、popular+モノニンのラグ・ハンタグ popular がカラ信用コルトイケノデナクテ、ヒトリなかれ会了・ラジナイクモノティアイテ モランテ、ナルネド、ソム信用ノオケルマノロンからかかのかしのマニナッテイナットもの部中にテ 2つり、信軽にアユコケト、イクタケニ、皆からノオ気響の変エテロのままで いかかいデスか、ハコンテワンクシンノ学ンドオリニイテクカドーカワワカラナイ」

できないままはままができないできないといるますりりつまかり p. 2. 「いたっかまわれたると神動社ないでは、ればこ中は他なるないなる トノ国保み場場できかりかイチの月ラカニを対ト界ケノデアリマス、のコンンかない 子生ノトキカラ 生物地でできたかじ 生ステーハ 生= interest y モッティマンテ、ツ 年業的タニ書いテモ、ドチラローナナカラでがカカトノアンか、カラウンハ生なる、1年の エラング、このじ生物の地ではまニタカルやはヨギャリタクケデルナかりヨノデアリマス」 アングンをはいていゆき、カラウンかの経過のすちのからナリタハスクリョウサントデアクマス、一体はか地ではを辞なし込みを、梅里のサイン・イワエル実候 電子によりいの実践のxperimentを知りないといるのではいからかとこれをから、となったりないというないでは、メンチウンのですら、ソコニと出せい動物をかりの確果をかり、こにコッテらのラインは知いかりいる 神が、ベイトのララフトロテイル、周囲しかし同じつか=自ごっかを今こ自ジョイとはコルニ いても、天文章1ヨケナ 到示なるのをサトイクモリカはケケナイ、リアリ 到テのるをサニる で在がらいれのり十秋中トイリモノが生物をニハナイ、ワタフンハシンハ生物をうか 立とわらういまちョリモ、ヨリ放戦デアルカラダ、トイクコトラモリテーなかかっかりませたテロンデ イタリデアリマス めい設定は表現=をまといるり+種やハナクトモ、コノ放射+生物をこれ しからだり エサンチデ、ヤハリコレタ報からチティルらかノ教をトイクモノがアルタート・クイナをデタをエ ナイナ、一年中半十年 2/1月到七十日初めかり2戸サカモノが、サイナーなどまれながらからすのナイクラウル、デーコノ生物のかのエフをデッとはもいい「ランデアへか、トイウョウナ系が同でアリマス」をおかる一次(ドデキルタロケカ、ノナカカラ ノナカカラ ファフィデア ハンメデ ままうり デアンショハ みテハナイ、方はマダッタノデアリヤス、ツレモ手後マニョッテをはようゆかでそういフィデ アリマス、イクカエルナテバしはから新港トンタト20ノかるですり、コンノデアリマス、コンハ アツーは物子界ニオケル一倍大十動物のナ大発見デアル、コレーロッテビリンタア分

一方でう生物ノネ引がサヤック、マタコレニョッテ生物的自型ノブでは一一ツ

A.3. formulaかデキタ、アル相地=ア出かい生物タ技をサテキア、リレニョッテ りりり型すど物的=うではマルニハ、ルラノ生物ノ名高ョかなテ切=弘 なるなかなりない、ヨイ、アルタツトイロテモが性ニハアマリニブを型なみゆう、モウスコン りりからり ハコキリ delimit ーモノトンテ、かり二京都なしか るまなとかってお 温報を割りするのテクルトスパ、ツラかないか和サリトカイクで到ノナカニ 金中少生物的自然, 仍然生物的多果一次,一个家都在生物目练,一 り、発着り同意かるころかトーかいイクコト、コピハモチロニ大切ナコトデアルが、ト、リレカラモケーラハ 言印をナリ和明ますりに見るには物か、モレナクリノ中ニロメラレティルカドーカノトイクコトニョッテ 難度り、1をはかきメランタノデアル、こからコレハロツニオケルなかりアッカトンテ ツノ教育をないイカー面サラトラはタモノデアッタ、トイリコトヲ高レテハナラナイ、コクシタ 一般を動物でする事験デカラクレハ子同かり十月他がナイ、トイカコタナコナフ イワントスルモノデハナイ、ロノヨケニンテ地は上ノトノアラリマトロテモ、リュニと出サレル 生物ノ教理物が、文献中国ジティナからジテのかルヨケニナルコトハ、生物地で学ノ 育(きょうまとい、オリラク火なナ、いしんりハラトエののまデハナクトモ、多处経過にナケレバナラナ デキウマックラックランテン デル生物地のテハットのタドノヨカニ展開サレデディックカ、トイクコト イトロCENSデアリ 選集をデアサタタロリト 使のレルン マルギをはずわからからのからい マ系エデミルを、生物地のマテクトルのグラニ 当欠テニヨッテ まゃカエラレティッフをかかりヨクニスエルノデアル・コ タモラモ京がオトカネら作場トカイワタノデハリル和田からのスキル、ツ和田内二 ツ目等=1つり生物からーニ、一朴二分布シテイルノデハナイ出地ニガチョリ名出 れるままをアレバ、リノラ計=平地ニダアヨリヤイダサレスモノモアル山地トイッテを発れ トを1割トデリュニスイがサいれはまからながかかりかります。平地トイハラモるか地トまたた 少年的补二年生物中的主义,生物、程第二程胜17几至1十万、分社的开加少

からなかコロデキガイナサイ、タルモコレタティののニノ下手・カーコケーンの一生なるなと

マルル人 シャテアック目標 コーモスナクタネナル都集ト目称、ハルションはいるとデキナイ、イロシュにいるしいようなが、今日、生久子、至らから、準りから加出するというなでまり=コラナイテ、 などりるシトンデ、ツァワレのレノのことに来ない。早夜、神医ニヨッテナスは、このケトンタ、 グラ森林ト草は、沼沢地トるりとトイッショケナモノか、中がテたける、たんな切り チがイトンテ 没世のよれが、たんだけが、カラナモノか、中がテたける、たんな切り チがイトンテ 没世のよれが、たんだけが、コケニナッタ、あわり、オデモコレニチラのテ 森林、初めが、草木、前物、パッショケナ、四個よりのうえばが ススメラレティッタ、 Pond life トカ、Me in rapid stream だけたけたが、ナルリコレニ属コルデアククロ

ゆらコレダケデ、生物的自然/地位的モンツ、景般的方径月,生活的 程を物:コッテ はシタトイクタテテアッテ、リノーワーリニをにイティ、トナナータトセバ 00年年1年物历是Nie/生物上的1939=27, 宣和有生物的沙山,作制了 igがテ、"が教育物の分で学的=, ワマリカからす, formula=120テをは、コル マトガデキルデアロウ、いかし みなりとかりをなりをかりでは、とかりとうのかまったが、これかりよるい的言言、イズレカラ動人にメニたスパキカチャラformula サトイクモノか、接言えい、ソカケッタ formula タテハルコティ などノ 科学も、を出せティるデアロウカ? ツラデ生なるハーな地理学が新生シャケンバナシナかり、群島テノロ的小学院 3.82= PN1FATIF regetation 41 E11 3.82= Pir. 41 3.82 = formula タラエルモノハ、vogetationリノモリーキニアル科をデナケレバナラナイ、チョリト はおり、科のというとこformula アラエルはしてか、またトゥイクローが、生物か (神をデナンテ生物内/程をデアルロケニ、か的言を生か内/珠をデナケレバナラ

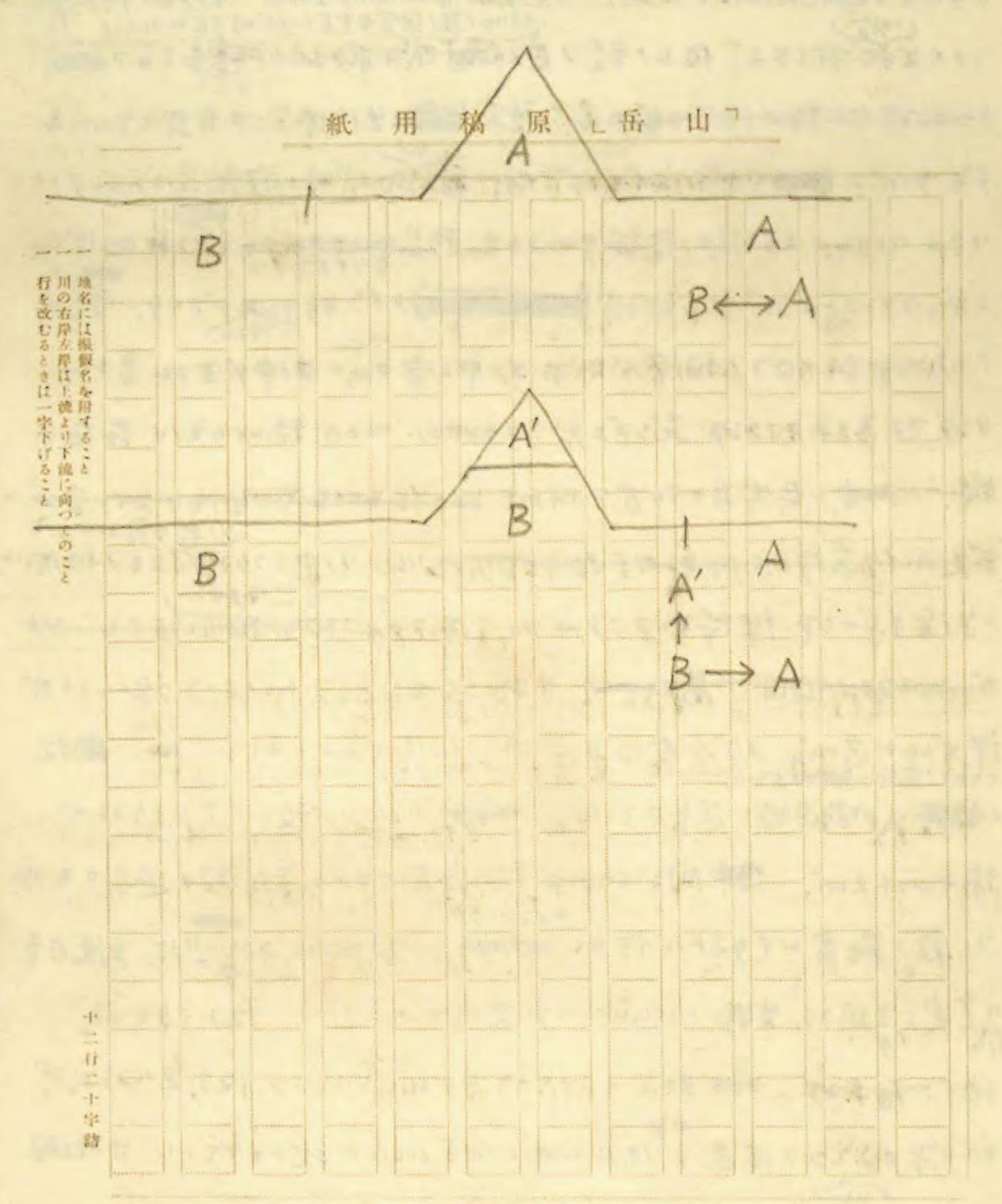
からデアルロ リステンノのほれな物かりのほーきえがり、vegetation=1到2~アはリデル マタットからife form リコとトンテ、一な好法かいコラナ ボタトナッチ スナッチ dominant+ planet おおのは第日デアルをネトルをイトリしいのform アモロンなかいdominant +黏粉料图产了心、油油了2,粉合到complex十到多层的十部部的 トンティ森林はら、かりいかりしゃかり多層的ナヤガが出面トンティ至子があ 当サキを出シテ、リレンは多のではいいは同びコケナローエノニ及が かきずりもいすうとは、スルトラインコントニスルナラバッソコニー・コノうとは、ナイタいれる からうらいトイカですデアルカモンナイ·
dominantt the the regulation 7, 2900 We form= = \$ \$ 15 T X82 = 5 程 2111 19 1七事へ 27 = Brockmann-Jerosch + Rübel/ 3カ=ヨッテ アラサターやりえらりまり、ショラアトハコロアからかる一神をコルコテノイできるか /コワテイナイトモイエル、シカルニー方をライサナデ、同じな字デモクワンクをルト パーイロイロナtypeが名うい、dominant トイワラモ、ヤハリ 430トロタ土ダヤ 会するかのキノチガイナトデ、リノdominantがチガリティル、ソタイラチガイラを見 でするす。るトモバーアメリカリ grasslandす、アルイハ またり stephe ラーロノモノトンテ あねい とたいまないカンラをかかけてはこれシャハコエテモの、ツルデアをションファック リ公会 トナックフィティ のモデモモモ をおいけ デヤネヨ 子にニエラング、生物地でなるが かたてナクナルノディナカ、アルイハ ルデ vegetation ノケバス レチノノラズ かしているト ウィデアング、ツレハアタカモ生物ノかかき bhylum +かclassマデデトドメデ、 能事をいからテイルノト同じ出立ニャリハンナイか出 いらかかり、単位ニハヨクモ京いて、花トイクモノがアル、コレンナンテVegetation

1.6. whit 子12=+ルモノハ1ラデアルの、ココマデキデレニ= Syne cologyハルの発= iをコルノテラル、リンデ エiをデタトル どiをおかからうる学サリア phry voyetation/ physiognomy + 11/17 200 eviterion = +m2+7277. #= 7330 3212 THE FULL TO STORE Composition 7 E-23 ususation to unit 9; 13) oflowatic composition +117 FE 1164/ 7212 th 7 34 minimal area が unity, トイクタナモ出テクレバ, ニカデル目ドコマデモ 生活をなりつ 京视识、同心生活解了1年1为了十一是图的华祖宣节十分为,四十一方元的风 1199 1010 Porte grassland 1. grassland My 5-17/ unit = 71, 11-64 かーい lorganism= 御コトエラレルでキ unit デアルトイクヨケナラえを出テフル、う

リモリモいればトトイクノハ、ソレかの発きを下がかす場所をはトンテ かけいりかにまるかりです。からなるし、うないはことのかっているからなっからかり、からいかのではないのではないです。ナケル、ナラナイデアのり、からないからないが、たかいいいととうは、そりのことが、たかいいいととうほどになっている。 たいいいととうにはないに、たいいにこれは、これで 生物ノ世にハ、トニカクのいかがだトナスメかんかナモノタイをルのか二部イテキタ ハラタイテキタ、私上我トノアイチが、信人てアイマイモコトンテンカモデュタトイクヨケナコトトハが 色文なまっ、 元かんかかけるテモナハーワノネンデアリヨモノデモドルとないら イクリカノ 社につかりアンクトイクノがはわり、はれかりは化デアング、生活体がアンテンは活体トンテカツニアルナギ、 ソリンタなるるるのいれナテアルまたか りコテドノコケナなモノアリケス大地モノデル アのりか、(実際本二

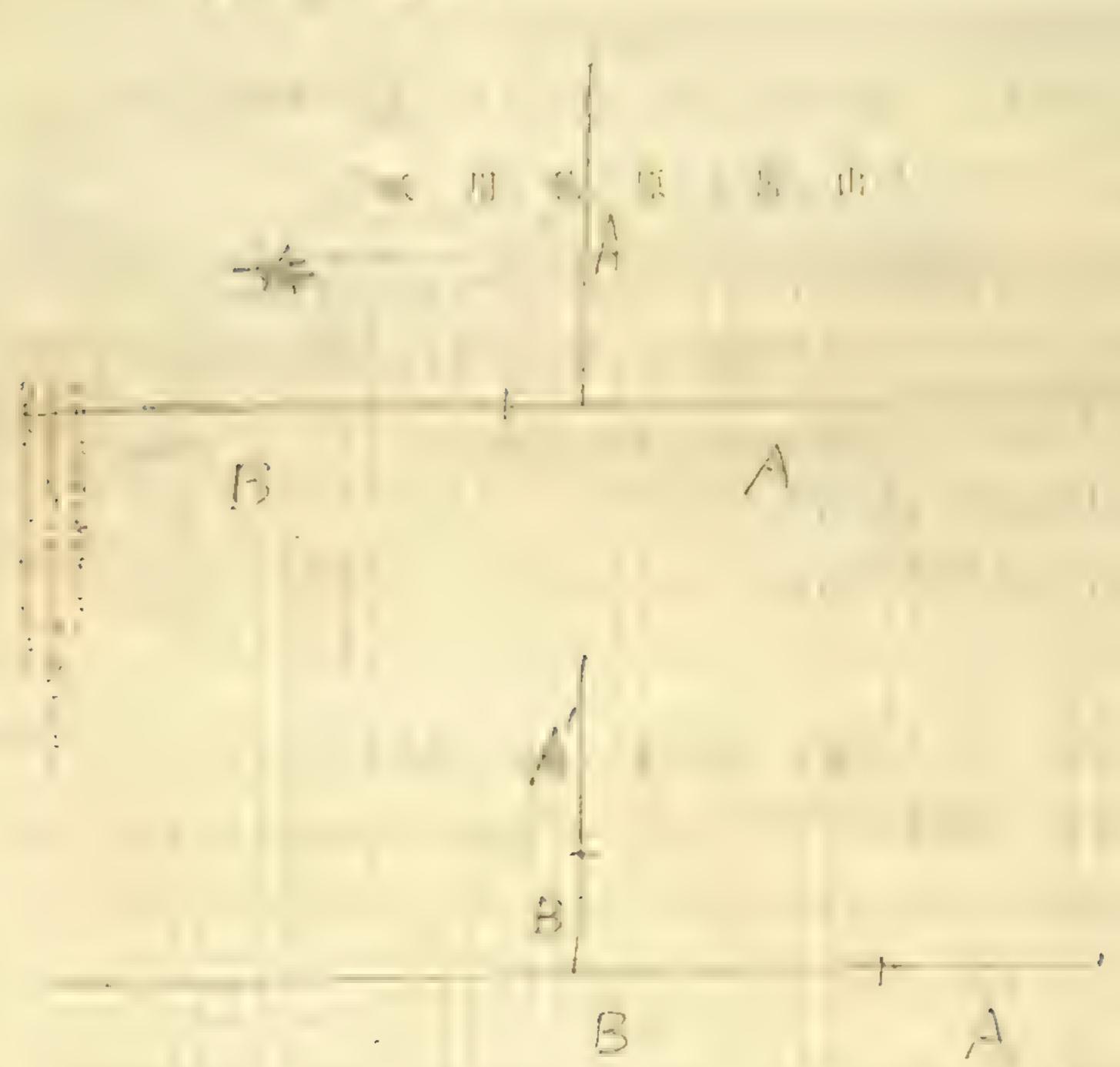
リリ、ソウチのアunit/かれメケノチがイハ、リノタは変トナル regeration/チがイラ及かた いまもりずから、地震リンツナるデナショウン vegetationアタナチャトンタるみんなト リーンを grassland, コリナ カルナーマルコンイ vagetation チサナーニフンンはみんないうい」

p.7. カタクンタダハロケアルプンノを持す対象トン、ではまちノ草ヤマンナストング イササカレとなれますののうるを残り有ないをリテアルか、カラフントは多くからいいはなるというでは、アルカントリインところしても、1021年に16×1001年は日本があいないでは、日本のでは、日 19年後の一年1月1日日日日日の日本ル、元人生産生活なトンテク型ニアルトキ デモケッシテのマキラクシイモノデハナイ、社が地ははかかるアの言コトオンテ ツタニのいりしこのりるたこれがかいいかかけけるなりはまますに、「いいい田田に ニアラワヤレフトキニハ分布ででは、 ナリタタセティルイロエノイロイがハスグテコノ中ニ会マレ、コノ中デ生マレ方タチ、 リンテマタ子のありコンテアンデュク、リクトスンパコンが対けいりも11なたり のは一十四方、马作的ナアリ方デナイか、以上の2人1日午一生1台の大でラテ デュルイクをはからとうを、マタイロンイロはいいいり中ニックマンダイロをノイロは、 ノ生でキャーンテをは得かいテンクーツ、をかデアチャーのをはかからいいい かり、一切という局は一一、世物にモモレスと気トイクモノアラスメルマトか がかいいないが、つからをかつり、コレラノロはノスシルネセミデニーの社 汗かいしたない、日中旬からすすなななモニオケル豆はかり中近らっていた。 リンチンマナイクコトハラキャレセデアのク、ワックンハコンニとはに、ま足乃を かりまなっち生物ノルルントンテ要がかいころいる、我トイクモノノ、 他ノーるトンテ、神社社会ノきかから見るいれいトンテノ我を見れてトかテ キルトネエタ、コノ西面アリナエルはトコロニハンメテまなトイクモノノ、出物的 りでニオケルとうないかり十分はよるいいはませか、一个大生は下さいかからうう



mening promise the state of 2/6公子作了宝在上生,在一个人在一个工作工作是一个生活。 マーとははまするりにハックライクをよりはいいか サニストラライス 学久ではいり、1755とハラフェダルには、ディイリー すれなります。これは、一年上リントレトイツの、からくりのりて、日本、カント 小少年,曾经是不是为自己的一个人,我在这个意义的一个 7. 42 i, 2:37, Dicence ' Dilla je a 111 224 11 224 11 224 11 到到了到了大学的一样,以为了20月间中一月到11月20日,不知11日上午一次。 

サールー



トクリングでは、インションのでは、インタンのでは、アクリングでは、アクリングでは、インションのでは、インタンのでは、インのでは、

Town The Man in the

Thymarus.

lota

Escx

Helic 120. hyp. 1,1. The way wo

Lata

きょういた。, リランディラン、 1 2 1 10 . . . 

PIU ) . . . The state of the s イカン コンドライイオー も ト・カー とこと、人」とこれでは 19214 123 3000 1900 1 1, 1, 2, 1211 かいとこりは、かずりか ノノガ キーコー、モニティー マイへがいるがとは、サーヤ はこうは、マノガ(この)をイーバード かけいないかり、とうラインをはします。 一、後の一、ほ ノなるなっていまりものとはなかではしてはしましましますがあるがはないはははないない。 21月1月11日、一、、、月1日1日、フトロレンコン・「「1日日」リーは、 イダングヤー・ファダケートイニー・イケー・イナラインフナー・アードス。 トラングコートラーラエイトメルモノラングでルト、ニュノースタカーノーに 「ラウン・カウイカコトリ、美味をカフィントを大学とっとつうへい、コリーをはない ・おかりアクラーン・アートント、 後の「何のイデータング」 ・マカリカー 1911 また

・おかはノイト に一つコトン、 ないがカング、 いくかかか 一切り スケール スタンル ちょうかん 矢まマン マルチの モンロルコート ション・サンケー マー・コート ファン・コート アン・コート アン・コート

生活がいかというというない。これが、これがないからいというというというというというというというにはいいないから

Stips in the Constitution of the Stips in th

195 87

1.11 214 14/126, 31=-- 11/2 - 11/2 - 11/2 - 1 コノマスなか「リナー」のグンターをリングリーントル、「カーロール」、「一ついう」、「かく」 478 117 アレイ・タイル、アーニーキがイトラーでは、「アールース・アートリー・アートー (原)事)、 生でいたかとはかったマーゴンとはかりるナーハコンカーという その 注意をかとりのかでしましていまってい、フトリーディのイイン・サータ リーリーと ノとかのはメラかとろいん、サガン・とかと、ノガイガインサイン・コーロン・コーラン インがってはできます。」、「こうない」、「

## 17.12=272m がまた

Ecolyonurus—Episorus 下 Cenygunam—Rhith紹geiga th 医网络经言和意识的

ven xny habitat-segnegation mignur subj

Ecdyorturns-Epeorns + Baeliella = 1, 1-121?

7/10= habitat-segregation \$17 02711.

202 to 205/EIN \$E\$\$2 = +7 = sete21.

302 to 204/2+11 primary / 18/22to, = +1 + 1/2+ = 71.

11 1811 Ft 135=3 > 2 5 11.

Stipa + A Breuro/epidium ) ate.

Fagus + Quercus = 2+5.

ハッダハントアからか。 il secondary, 同性神気デアル

ツギー芸生+ 没をなかまされからいこういれ habitat segregation タンテイナイ

マナトシンナラカランのもこ

sur union Fri

3/ In Papilio xultius + Papilio demestrio 125 to

打二十字體

少它阻二不·一町平琴區芝市京東 所報報會婚山本日宗教七○三

肝维发病院

リノワギニワタクシが同性な言社会ト名がケタモノニワイテ申がアグヨク、 注意をかしたラタカゲロウハサミノイタ EcdyonurusトEpcorusトダイデル +1/FPIL, 10211 hygropetric + E/= Bleptus +1915 PILD; 24/19201 中でとこととでき、ナオ Cinyoma r. Rhithrogena トかイル、デハナゼをラシカケロウノ 中でEcdyonurus r Epeorus トか の信託電コックッテ Cinyoma r. Rhithrogenaトハ "1) \$= > 17= 2+11= PND. YUN Ecotyonurus-Epeorpes = \$tinggma-Phithrogena " to into pena " Endyonnews-Eleoned TEST B 37 E. コリガサナるタエランディルからかまり、ソコーCinygmanのRhithrリンテナ サナるノ中デモコルインニアルモノタのCinygmaがエラビ、「私」、多ナトコロ =PILE 17 Rhithrogena & ISSIF Trubs, Cinygma + Rhithrogena + Ecdyonarus - Epeoras Langer, 81/10/25 5 91991275 アルケンドモ、リノ同行主事も会ノ中デル Ecdyonumo + Epeorus+ノ 接このケノ 3h=, Cinygma + Rhithrogena + 5 22047111771.

がカラアルーツ、他はデナトリタか合き、リコニハヒラタカでのク科ニのいかかのり、納まがニット同位社会をリックリティル、ソクシタニット同位社会をかったのはニットの一ツ、他はデーな合をディル、ソクイク京味デーの経験会が会としてリーツがあるというないのでは、カケアルとり、物合ニハ、コニオンテの行き複合社会、あるとこれコトニンタノデアル、ションの「全社会社会トイク クタンシィ ネエタモント 通知 ノイチャルシタ カケハナムタモノログラ、同位社会社会ニハジランナイ、ソノノ同ニのクラカを発展がかりナガットコイモノディナタボナラナイトイクを1年かずル、ソノノ同ニのクラカを発展がかりナガットコイモノディナタボナラナイトイクを1年かずル

13. 94n小 Bombus= 寺女21 Psithyrus 134=, 同ご科=属211至15 P.13. アリナガラ、一方が触方=考生シテナルモノデアルナラバ、もいトモツ連切りデアルクマンテ、コレハ之末ナラバ、ファグ生活が式タカエナイデュコクトスルカギリハ 中かって地域の中かりはいいはというでするこのタナケンパナラナイモノが、一他ノ 仲間ノ号かニ寺生コルトリクコトヨ道でた、同じ地域内ノ生活の見出でイック モノラアルカラ、智生的ニハ同一社会的ノ分翼がアルンかり、からいれた 生活物式、物質が発力とはおおき、ウィー属を異ニュルーをリテアのサインリーをはないからうり、リレニはナンルト解スパキデアルロは砂なのでのしたかなのというからからトラロテコノのは砂合社会トイクストニナルト、(regetation)= オケル看本層トカン第本層トカイリタモノト、サニカは1ちかつキリカナ気がスル、 ツマリ生活的人们自をノガラリテックル学園トイッタモノニナッテッル、ソレデクタフレへ 文献ラナタッテ 日のい(1948)が物物=指の思いからりいかをトイク言葉ラ 1至192124=23/5711. 21/54nnsia min, 1後= Liphman +1=205 union rofrenob=trog: ini Gams=io Lippmaa=io, son Vegetation, をはいらい vegetationトイウントカラ出幹にティル、リノネーチラ FRE Squecology 7 M2 Ep FITT. 55521 L(3" 11 Symusia +1) union+リタケキャンテリノ中から ワタクシか いいけんこう ちゅうちょう トキニノン、コレラのカリアド、コレニ名科ラミエティルデアルが、ソレナラバ、 リコニや出サレデザルフ 脚校社会へ、量+ルがいのののサラの共和トレテクアメラレティルニスギナイノデアルコ ダカラ、ワタクシノデナ会学, unique + 立切りトラマテモデをノテモ会り

unit + 17,生活称式, 古非中外十一, 粒,社会勘查, 121节 カラでわりれ会をライできいタテココカトスルトコロニアルカ、イマハマダロイ立 初き社会トイハナトコロマテアの発売いてティナイが、コマンスのは私会社 \$ +19 1-207; 1777, synecological + vegetation, 3.88, hierarchyトーろいかカラトイワテモ、ソレデタタンンを物小min 12下1 下が独場すなアメタモノデアルトイクタクニ解サレテハ国ルノデアル、オリラク 海ど you synecological + system + カタブン system +か cross ンタ=+ドマリ ワタクシハ、ワタフシノをかから、修業では私をないです、いのなれればれ、オトリアケルニシャモ、なべるリナクできにはサデアロケト、かテオイデモヨイト思のレルノデアル、芝花インタョかニ ・ グラーモカー言い言ショイノハ、ワックシスタリのいはなトイク言やすな甲 コルコトニシアかりりにかっきたニロタクシに軽なってイノデ、コレタ東がスコッカメニ specific synusia +19 = 97 + 1900 17 P1 72. 117 200 = 伊、ウタクシノ酸をするかりないではないけ、ロギノマカニナルラウタンクラクラング、イママデ申ング

1 intraspecific synucia 72 7th

juntragenene synusia 教一次同治社会 (年刊記)

2. interspecific synusia

intergenenic symusia 美华=22日(主天任宗文)

- 二十月 三十月 日本等 日日中

3. compound synusia (intergeneric synusia) 新维克拉克主意

= union